

---

**PZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : 68-100 ŻAGAN; UL. POMORSKA 7  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU  
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA; 68-100 ŻAGAN  
BRANŻA : INSTALACJA CWU

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOD cpv 45330000-9

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja cwu</b>				
1 d.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 135	m m	 135.000	 135.000
2 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 83	m m	 83.000	 83.000
3 d.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 141	m m	 141.000	 141.000
4 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 129	m m	 129.000	 129.000
5 d.1	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 109	szt. szt.	 109.000	 109.000
6 d.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
7 d.1	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
8 d.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
9 d.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór odcinający wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 44	szt. szt.	 44.000	 44.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
11 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
12 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
13 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
14 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
15 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 36	m m	 36.000	 36.000
16 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 36	m m	 36.000	 36.000
17 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25cm - na klej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 12.000
18 d.1	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 488	m m	 488.000	 488.000
19 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	 85.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
20	KNR 0-14	Obudowa rur płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-01	czych , jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	11.100	
		11.10		RAZEM	11.100
21	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-04		m <sup>2</sup>	11.100	
		11.10		RAZEM	11.100
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)	m	270.000	
		270		RAZEM	270.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-19	gr.30 mm (S)	m	218.000	
		218		RAZEM	218.000
24	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10	m <sup>2</sup>	4.000	
		m2		RAZEM	4.000
		4			
25	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	szt.		
d.1	0709-05	wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicz-	szt.	20.000	
		nych, betonu na ścianach		RAZEM	20.000
		20			